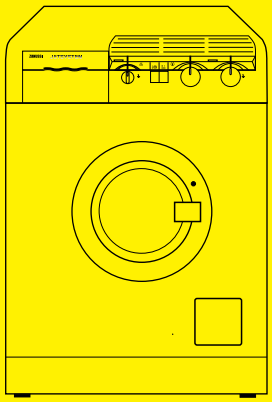
ZANUSSI

WASCH-TROCKENAUTOMAT
WAS- EN DROOGAUTOMAAT
LAVANTE -SECHANTE
WDJS 1272



GEBRAUCHSANWEISUNG
GEBRUIKSAANWIJZING
NOTICE D'UTILISATION

124976340

UW NIEUWE WAS- EN DROOGAUTOMAAT

Deze nieuwe machine is voorzien van het Jet System wassysteem, met Zanussi patent, en voldoet aan alle eisen voor een moderne behandeling van uw wasgoed, met besparing van water, stroom en wasmiddel.
Ook kleine hoeveelheden worden goedkoop gewassen want de verbruikswaarden worden automatisch aan de hoeveelheid en het type wasgoed aangepast.
Doordat de wasmachines de laatste jaren steeds zuiniger zijn geworden met energie, is de wastijd langer geworden. U zult echter merken dat het wasresultaat optimaal is.

- **De temperatuurregelaar** staat een nauwkeurige temperatuurkeuze toe, afhankelijk van het type en de vuilgraad van het wasgoed.
- **De automatische sopafkoeling op 60°C in het kookwas-programma voor het afpompen** voorkomt dat kunststof afvoerbuizen vervormen.
- **Een schuimcontrole** resp. de verwijdering van het schuim tijdens het spoelen zorgt voor uitstekende spoelresultaten.
- **Het speciale wolprogramma** wast uw wolwas, dankzij de heel voorzichtige trommelbeweging, veilig en zonder krimpen.
- **Met de droogprogramma's** wordt wasgoed wollig en lekker zacht.

Tips voor zuinig wassen

- De programma's zonder voorwas zijn bedoeld voor normaal vuil wasgoed. Ze besparen wasmiddel en water in vergelijking met een programma met voorwas.
- U wast het zuinigst met een volle trommel.
- Door een geschikte voorbehandeling kunnen vlekken en lichte verontreinigingen verwijderd worden.
- Doseer het wasmiddel altijd volgens de aanwijzingen van de wasmiddelenfabrikant.

Milieuvriendelijkheid

Afdanken van de verpakking

Alle met dit symbool gemerkte materialen zijn "milieu-vriendelijk". Ze kunnen zonder bezwaar bij het afval worden gezet.
De kunststoffen kunnen hergebruikt worden en hebben de volgende aanduidingen:

>PE< voor polyethyleen
>PS< voor polystyreen
>PP< voor polypropyleen

Wij adviseren u, het karton in een container voor oud papier te deponeren.

Afdanken van het apparaat

Maak het oude apparaat dat u, in afwachting van het weghalen of wegbrengen zolang terzijde zet, onbruikbaar. Knip het netsnoer eraf en verwijder de deursluiting. Informeer bij de gemeente wie het oude apparaat ophaalt of waar u het moet bezorgen, teneinde er zeker van te zijn dat het apparaat zorgvuldig verschrot of gerecycled wordt.

Enkele paragrafen in deze handleiding zijn voorzien van symbolen die de volgende betekenis hebben:

Dit symbool vindt u bij belangrijke informatie voor de gebruiksveiligheid van uw machine. Het niet in acht nemen van deze informatie kan schade veroorzaken.

Dit symbool geeft informatie over een juist gebruik van de machine en vertelt u hoe u de beste prestaties van de machine kunt verkrijgen.

Dit symbool geeft belangrijke informatie over milieubescherming.

Onze bijdrage aan het beschermen van het milieu:
Wij maken gebruik van kringlooppapier.

INHOUD

Waarschuwingen 28-29

Beschrijving van de machine 30
- Wasmiddellade 30
- Programmakaart 30
- Controlelampje “deurvergrendeling” 30

Installatie 31
- Transportbeveiliging 31
- Plaatsen 31
- Watertoevoer 32
- Waterafvoer 32
- Elektrische aansluiting 33

Technische gegevens 34

Gebruik 35
- Bedieningspaneel 35
- Beschrijving van de bedieningselementen 36
- Programma instellen 37
- Adviezen en tips voor het wassen en drogen 38
  - Was niet te lang opsparen 38
  - Sorteren 38
  - Temperaturen 38
  - Hoeveel wasgoed in de trommel? 38
  - Vóór u het wasgoed in de trommel doet 39
  - Welke wasmiddelen gebruiken? 39
  - Traditionele poeder-wasmiddelen 40
  - Vloeibare wasmiddelen 40
  - Geconcentreerde poeder-wasmiddelen 40
  - Wasverzachter 40
  - Waterontharder 40
  - Tips voor het drogen 41
- Adviesprogramma’s 42-43
- Volgorde van handelingen 44-45
- Textielbehandelingssymbolen 46

Onderhoud 47
- Apparaat ontkalken 47
- De buitenkant 47
- De wasmiddelhouder 47
- Het toevoerfilter 47
- Het afvoerfilter 48
- Voorzorgsmaatregelen bij vorst 48
- Waterafvoer in noodgevallen 48

Eenvoudige storingen 49-50

WAARSCHUWINGEN

Het is uiterst belangrijk dat het bij het apparaat behorende instructieboekje bewaard blijft. Zou het apparaat door u aan iemand anders gegeven of verkocht worden, of zou het apparaat in het huis van waaruit u verhuist achterblijven, dan dient de nieuwe gebruik(st)er over het instructieboekje en de daarin opgenomen waarschuwingen te kunnen beschikken.
Deze waarschuwingen zijn bedoeld voor uw en andermans veiligheid. U wordt geacht ze gelezen te hebben, alvorens u het apparaat installeert en/of in gebruik neemt.

- Indien u tijdens de aflevering een schade aan het apparaat vastgesteld hebt, meldt u dit dan, vóór u het apparaat installeert en/of in gebruik neemt, direct aan uw leverancier.

Algemene veiligheidsaanwijzingen

- Dit apparaat is bedoeld en gemaakt voor het gebruik door volwassenen. Het is gevaarlijk om kinderen het apparaat te laten bedienen of als speelgoed te laten gebruiken.
- De glasdeur (voorlader) kan tijdens het gebruik zeer heet worden. Houd kinderen uit de buurt van het apparaat zolang het in werking is.

Installatie

- Alle delen die tot de transportbeveiliging behoren moeten beslist zijn verwijderd, alvorens het apparaat in gebruik te nemen. Ernstige schade aan het apparaat of andere zaken kan het gevolg zijn van het niet of niet geheel verwijderen van de transport-beveiliging.
- Een eventueel noodzakelijke wijziging aan de elektrische huisinstallatie ten behoeve van de installatie van dit apparaat, mag uitsluitend door een daartoe bevoegd persoon uitgevoerd worden.
- Een eventueel noodzakelijke wijziging van de watertoe- en/of afvoervoorzieningen ten behoeve van de installatie van dit apparaat mag uitsluitend door een daartoe bevoegd persoon uitgevoerd worden.
- Overtuig u ervan dat het apparaat na de installatie of het verplaatsen niet op het aansluitsnoer staat.

Gebruik

- Was en droog geen artikelen in de was- en droogautomaat die hier niet voor geschikt zijn. Raadpleeg het textielonderhoudsetiket.
- Overlaad het apparaat niet. Raadpleeg de betreffende adviezen in de gebruiks-aanwijzing.
- Met vluchtige stoffen, zoals spiritus, benzine, terpentine en dergelijke, gereinigde artikelen mogen niet in de wasautomaat. Indien zulke reinigingsmiddelen gebruikt werden om voortijds vlekken te verwijderen, dan moet met het wassen in de wasautomaat gewacht worden tot het artikel volledig uitgedampt is.
- Was kleine artikelen, zoals babysokjes, ceintuurs en dergelijke in een sloop. Zulke kleine artikelen kunnen tussen de trommel en de kuip slippen.
- Overtuig u ervan dat, vóór u een kledingstuk in de wasautomaat doet, de borst- en broekzakken leeg zijn, ritssluitingen zijn gesloten en eventueel loshangende knopen verwijderd of eerst aangenaaid zijn. Was geen rafelig of gescheurd goed; herstel het voortijds. Verwijder voortijds verf-, inkt-, roest- en grasvlekken. Was bh's met beugels niet in de wasautomaat.
- Objecten zoals munten, veiligheidsspelden, naalden, spijkers, schroeven en andere harde of scherpe materialen behoren niet in de wasautomaat; zij kunnen aanzienlijke schade veroorzaken.
- Wees voorzichtig met wasverzachter. Een te grote dosering kan schade aan het wasgoed toebrengen. Raadpleeg de instructies van de fabrikant van de wasverzachter.
- Indien in uw apparaat aansluitend ook gedroogd wordt, zorgt u er dan voor dat zich in de trommel geen plastic artikel, zoals wasmiddelbol en dergelijke bevindt, de hete drooglucht kan het plastic doen smelten.
- Kijk, vóór u de vuldeur (voorlader) opent, altijd eerst of het water weggepompt is. Indien dat niet het geval is, laat de machine dan eerst het water afpompen. Raadpleeg in twijfelgeval de gebruiksaanwijzing.

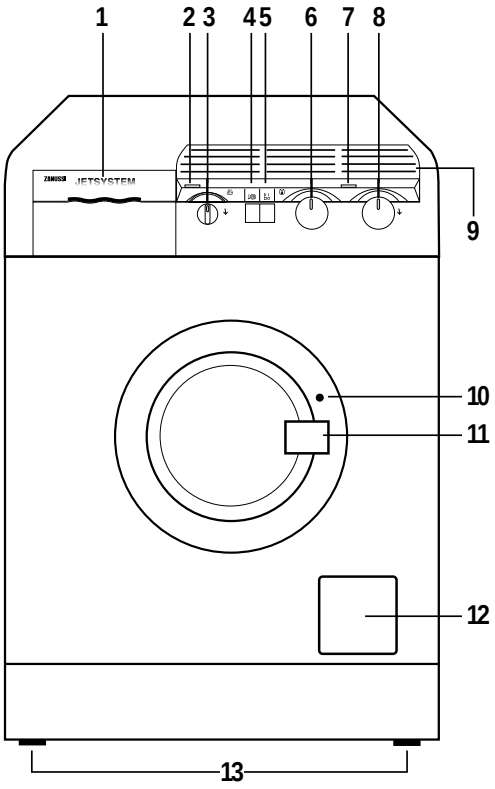
- Kleine huisdieren hebben de gewoonte in de trommel van de wasautomaat (voorlader) te kruipen. Hebt u zo’n huisdier, controleer dan eerst en sluit daarna pas de vuldeur.
- Laat de vuldeur (voorlader) op een kier staan indien het apparaat niet gebruikt wordt. Dat is beter voor de rubbermanchet en u voorkomt het ontstaan van een muffe lucht.
- Schakel na het gebruik altijd de stroomtoevoer af door, afhankelijk van de wijze van installatie, de steker uit het stopcontact te nemen of de badkamertrekschakelaar op de UlT-stand te schakelen. Draai na het gebruik altijd de watertoevoerkraan dicht.

Service - Reparaties

- Tracht, in geval van een storing of defect, dit apparaat niet zelf te repareren. Reparaties welke door niet-deskundige personen uitgevoerd worden, kunnen tot schade of letsel leiden. Raadpleeg ELGROEP SERVICE.

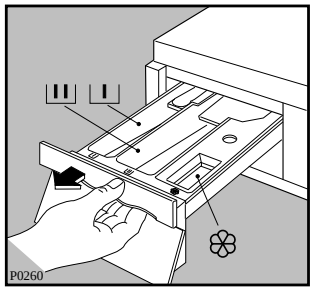
BESCHRIJVING VAN DE MACHINE

1 Wasmiddellade
2 Controlelampje “drogen”
3 Droogtijdenklok
4 Toets “verlaagd centrifugeertoerental”
5 AAN/UIT-toets
6 Temperatuurregelaar
7 Controlelampje “lichtnet”
8 Programmakeuzeknop
9 Programmakaart
10 Controlelampje “deurvergrendeling”
11 Deurhandgreep
12 Afvoerfilter
13 Verstelbare voetjes



Wasmiddellade

II Voorwasmiddel
III Hoofdwasmiddel
❀ Wasverzachter



Programmakaart

De Nederlandse programmakaart krijgt u tegelijk met het instructieboekje.

Controlelampje “deurvergrendeling”

De deur is gedurende het programma elektrisch vergrendeld.
Een controlelampje boven het deurhandvat laat zien dat de deur vergrendeld is.
Zodra het lampje uitgegaan is, kunt u de deur openen.
Als de deur geopend moet worden voordat het programma beëindigd is, moet u eerst het toestel uitschakelen door de AAN/UIT toets in te drukken.
Na ongeveer twee minuten kunt u de deur openen (u moet op het waterniveau in de wasmachine letten).

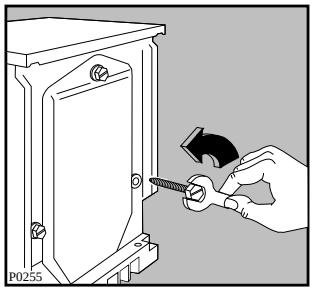
INSTALLATIE

Transportbeveiliging

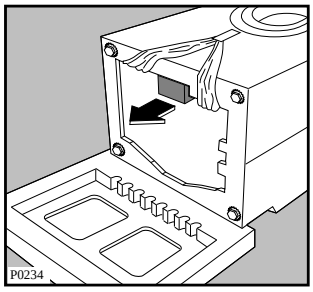
Het is beslist noodzakelijk dat u de transportbeveiligingen verwijdert voor u de machine in gebruik neemt.

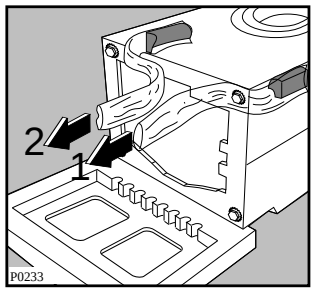
Wij adviseren u de verwijderde delen te bewaren; in geval van verhuizing moeten ze wederom aangebracht worden.
U gaat als volgt te werk:

1. Schroef met een sleutel de rechter schroef aan de achterkant van de machine los.
2. Leg de machine voorzichtig op z'n achterkant; zodanig dat de slangen niet kunnen beschadigen.

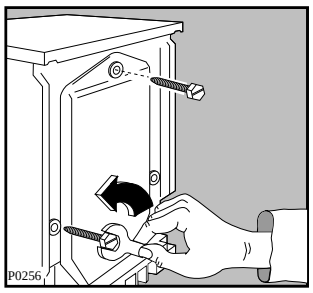


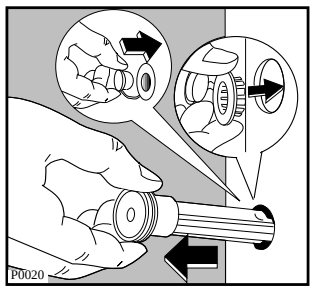
3. Verwijder het polystyrene vulblok uit de onderkant van de machine en het plakband waarmee de 2 plastic zakken aan de voorkant van het apparaat bevestigd zijn.
4. Trek voorzichtig de **rechter** plastic zak (1) uit de machine, terwijl hij naar het midden van de machine getrokken wordt.
   Trek nu ook de linker plastic zak (2) uit de machine.





5. Zet de machine rechtop en verwijder de 2 overige schroeven uit de achterwand.
6. Verwijder de drie plastic afstandshulzen uit de gaten waar de schroeven in zaten.
7. Dicht de vrijgekomen gaten af met de, bij de gebruiksaanwijzing verpakte, stopsels.



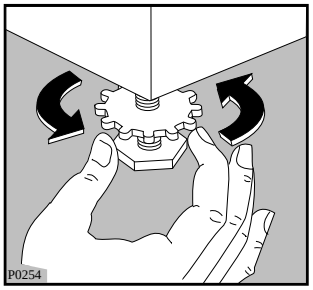


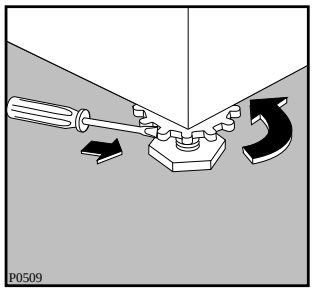
Plaatsen

Plaats de machine op een vlakke, harde vloer. Laat een houten vloer met een 5 cm dikke hardhoutenplaat versterken, over tenminste twee draagbalken. De verstevigingsplaat moet aan alle kanten enkele centimeters buiten de machine steken.
Indien de machine op een bovenverdieping geplaatst wordt, neem dan zodanige maatregelen dat bij een eventuele lekkage het water niet naar de verdieping eronder kan lekken. Raadpleeg uw leverancier/installateur.
Zorg ervoor dat de machine niet tegen de muur of andere keukenmeubels kan leunen.
Wij gaan er van uit dat de waterkraan, de afvoermogelijkheid en de elektriciteitsvoorziening zich binnen het bereik van de machineslangen

en het aansluitsnoer bevinden. Als dat niet zo is, dan adviseren wij u uw installateur de kraan en/of de afvoer en/of het stopcontact te laten verplaatsen.

Stel de machine waterpas op. Dat doet u door middel van het in- of uitdraaien van de verstelbare voetjes. Als de machine op tapijt staat, stel de voeten dan zodanig in dat de lucht vrij kan circuleren. Zorg ervoor dat de machine op alle vier de voetjes stevig op de vloer staat: ook dat is zeer belangrijk. Draai, na het waterpas stellen, de contramoeren van alle vier de voetjes stevig tegen de machinebodem. Gebruik hiervoor een schroevendraaier.



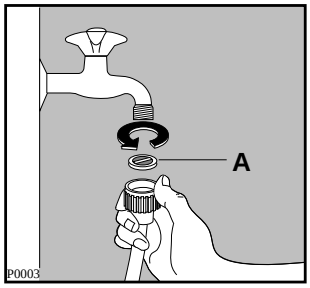


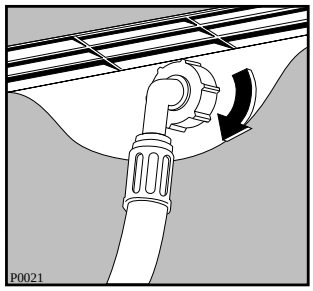
Watertoevoer

Draai, nadat u eerst het filter (A) in de wartel hebt gelegd, de wartel van de toevoerslang stevig op de ³/₄" schroefdraad van de kraan.

Het andere eind van de toevoerslang, aan de machinekant, kan naar alle richtingen worden verdraaid. Wartel iets losdraaien, haakse bocht verdraaien en wartel weer stevig vastdraaien.

De toevoerslang mag niet verlengd worden. Mocht de slang te kort zijn en wilt u de kraan niet laten verplaatsen, koop dan een langere, complete, hogedrukslang welke speciaal voor dit doel gemaakt is.





Waterafvoer

De bocht, aan het eind van de afvoerslang, kunt u op drie manieren plaatsen:

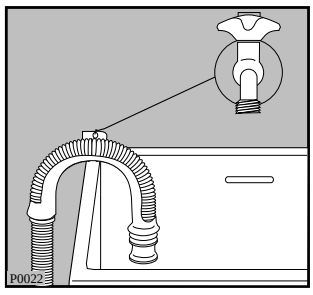
Over de rand van een wasbak. U moet er dan voor zorgen dat de bocht niet, door het snel uit-stromende water, van de rand kan schieten. Bijvoorbeeld door de bocht met een touwtje aan de kraan of aan een haak in de muur op te hangen.

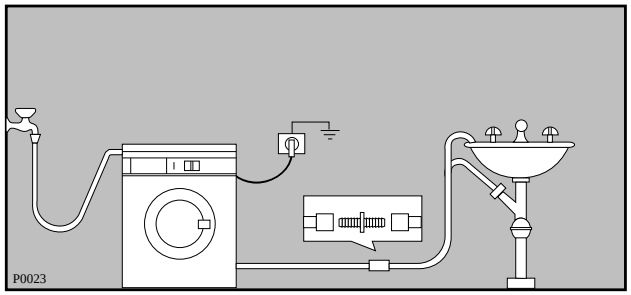
In een aftakking van de wasbakafvoer. Die aftakking moet boven de siphon (stankafsluiter) zitten en zodanig dat de bocht van de slang zich op tenminste 60 cm van de vloer bevindt.

In een afvoerpijp. Wij adviseren een standpijp van 65 cm hoogte; in ieder geval niet lager dan 60 cm en niet hoger dan 90 cm.

Het eind van de afvoerslang moet altijd **belucht** zijn, dat wil zeggen dat de binnendiameter van de pijp groter moet zijn dan de buitendiameter van het slangeind.

De afvoerslang legt u vanaf de machinekant over de vloer en laat u pas bij de afvoermogelijkheid omhoog lopen.





Elektrische aansluiting

De machine is voor 220-230V / 50Hz gemaakt.
De machine is voorzien van een drie-aderig aansluitsnoer en steker met randaarde.
De steker mag u uitsluitend plaatsen in een stopcontact met randaarde; **de machine dient deugdelijk geaard te zijn**.
Het aansluitsnoer mag u niet verlengen. Indien het snoer te kort blijkt te zijn, laat uw installateur dan of een langer snoer aan de machine monteren of het stopcontact verplaatsen.
Het gebruik van een verlengsnoer of kabelhaspel is niet toegestaan.
In bad- of doucheruimten moet doorgaans een zogeheten «vaste aansluiting» gemaakt worden; raadpleeg uw installateur.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade of letsel, ontstaan door het niet voldoen aan bovenstaande veiligheidsvoorschriften.

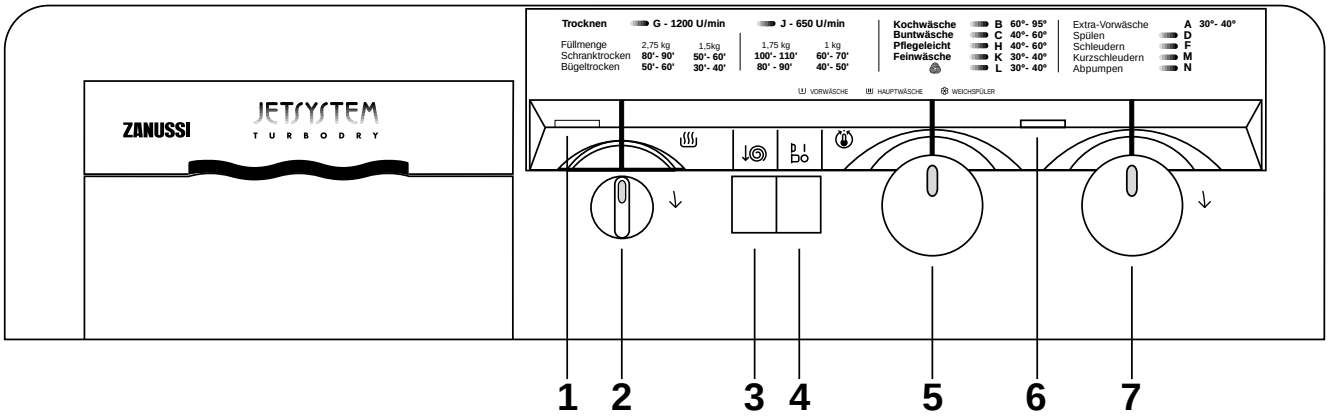
TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen	hoogte	85 cm	
	breedte	60 cm	
	diepte	60 cm	
		Wassen	**Drogen**
Maximum vulgewicht	Katoen	5,5 kg	2,75 kg
	Synthetica	2 kg	1,75 kg
	Fijne was	2 kg	–
	Wol	1 kg	–
Centrifugeertoerental	maximum	1200/min.	
Netspanning/-Frequentie		220-230 V / 50 Hz	
Aansluitwaarde		2200 W	
Zekeren met minimaal		10 A	
Waterleidingdrukgrenzen	minimum	5 N/cm^2	
	maximum	80 N/cm^2	

CE Dit toestel voldoet aan de EG-richtlijn 89/336/EEG, 73/23/EEG

GEBRUIK

Bedieningspaneel



1 Controlelampje “drogen”
2 Droogtijdenklok
3 Toets “verlaagd centrifugeertoerental”
4 Toets “AAN/UIT”
5 Draaiknop voor temperatuurkeuze
6 Controlelampje “lichtnet”
7 Draaiknop voor programmakeuze

Beschrijving van de bedieningselementen

1 Controlelampje “drogen”

Het lampje brandt als het droogprogramma **G** of **J** in werking is.

2 Droogtijdenklok

Met deze knop kiest u, rechtsom draaiend, de gewenste droogtijd.

De klok is in twee sectoren opgedeeld, een blauwe sector met hoge droogtemperatuur voor katoen en linnen, een groene sector met een lagere temperatuur voor synthetica.

De droogtijd hangt af van verschillende factoren:

- centrifugetoerental
- gewenste droogtegraad
- soort wasgoed
- vulgewicht

Afkoelfase

Opdat het goed kan afkoelen, wordt 10 minuten vóór beëindiging van het programma automatisch de afkoelfase ingeschakeld.

De afkoelfase mag in geen geval verkort of onderbroken of zelfs geheel overgeslagen worden. Verbrandingsgevaar!

3 Toets “verlaagd centrifugeertoerental”

Door deze toets in te drukken verlaagt u het centrifugeertoerental als volgt:

- **voor katoen en linnen:**
  - van 1200/min tot 650/min
- **voor synthetica, fijne was en wol** (programma **M**):
  - van 650/min tot 450/min
- **voor het programma “A” (extra voorwas):**
  - van 650/min tot 450/min

Wij adviseren u deze toets bij NON-STOP gebruik (wassen en aansluitend drogen) niet in te drukken, om energie en tijd te sparen.

4 Toets “AAN/UIT”

Door het indrukken van deze toets schakelt u de machine AAN en UIT.
Schakel vóór het instellen of het veranderen van een programma eerst de machine UIT.

5 Draaiknop voor temperatuurkeuze

Met de **knop voor de temperatuurregeling** kiest u de gewenste wastemperatuur.
Door een druk op de knop springt deze vanzelf naar voren.

Knop links- of rechtsom instellen. U kunt ook met de temperatuur van het ingekomen leidingwater wassen, door de knop op ✳ in te stellen.

6 Controlelampje “lichtnet”

Het lampje gaat branden bij het starten van het programma (AAN/UIT-toets ingedrukt) en gaat uit door nogmaals indrukken van deze toets.

7 Draaiknop voor programmakeuze

Met de **programmaknop** kiest u **rechtsom** draaiend, het gewenste programma.
Door een druk op de knop springt deze vanzelf naar voren.

Programma instellen

- **Alleen wassen**
  Vulgewichten:
  Kook- en bontwas: max. 5,5 kg
  Synthetica en fijnwas: max. 2 kg
  Wol: max. 1 kg
  - Programmakiezer op het gewenste programma draaien.
  - Wastemperatuur instellen
  - Toets ↓ eventueel indrukken.
  - Wasmiddel en wasverzachter in de vakjes van de wasmiddelhouder gieten.
  - AAN/UIT- toets indrukken.

- **Alleen drogen**
  Vulgewichten:
  Kook- en bontwas: max. 2,75 kg
  Synthetica: max. 1,75 kg
  - Programmakiezer op **G** of **J** draaien.
  - Droogtijdsduur instellen (blauwe of groene sector).
  - AAN/UIT- toets indrukken.

Wassen en drogen (NON-STOP gebruik)

Wassen met automatisch aansluitend drogen kan voor:

- de programma's kook- of bontwas
- synthetica

Voor deze automatische bewerking mag, dus ook voor het wassen, de hoeveelheid wasgoed niet meer bedragen dan:

2,75 kg voor kook- of bontwas en
1,75 kg voor synthetica.

- Wasprogramma instellen.
- Wastemperatuur kiezen.
- Wasmiddel en wasverzachter gieten.
- Droogtijdsduur instellen.
- AAN-UIT toets indrukken.

i Adviezen en tips voor het wassen en drogen.

Was niet te lang opsparen

In de eerste plaats adviseren wij u wasgoed niet al te lang op te sparen, in ieder geval niet als het vochtig is want het gaat dan schimmelen en veroorzaakt een muffe geur.
Men zegt ook wel dat «het weer er in gekomen is»; weervlekken krijgt u er niet meer uit.

Sorteren

Neemt u vooral even de tijd om de in dit boekje afgedrukte kaart voor de behandelingssymbolen aandachtig te lezen.
Een streep onder de tobbe betekent dat u het artikel **niet** met de krachtige katoenprogramma's mag wassen.
Was gekleurd goed, met name donker gekleurd, eerst een keer apart. De kans is groot dat het afgeeft.
Sterke kreukherstellende stoffen, zoals polyester/katoen, vallen onder «synthetica».
Tere stoffen, zoals acryl en meestal ook vitrages, vallen onder «fijnwas».
Het wolwasprogramma is een speciaal programma voor «zuivere scheerwol». Bij alle andere wolsoorten en mengsels kan niet worden uitgesloten dat deze krimpen en/of vervilten in de wasmachine.

Temperaturen

In principe kiest u voor een bepaalde wasbeurt de soptemperatuur niet hoger dan het gevoeligste stuk wasgoed nog kan verdragen.

95°C: voor witte- of kookecht-gekleurd katoen en linnen, zoals beddegoed, tafellakens, theedoeken, handdoeken, zakdoeken en ondergoed.
Gemakshalve wordt deze groep vaak "kookwas" genoemd.

60°C: voor normaal vuile kookwas, voor lichtgekleurde bontwas en voor witte- en lichtgekleurde synthetica.

40°C: vrijwel alle textielsoorten kunnen op 40°C gewassen worden.
U kiest deze temperatuur ten eerste als dit door het wasetiket aangegeven wordt, bijvoorbeeld voor donkergekleurde textiel en fijne was. Daarnaast kiest u 40°C als het wasgoed zo weinig vuil is dat het met een lage temperatuur ook nog schoon wordt.

30°C: alhoewel machine-wasbare wol als regel zondermeer op 40°C gewassen mag worden, zult u op het etiket, voorzichtigheidshalve, toch vaak 30°C tegenkomen. Ook bij teer wasgoed, de fijnwas, is dat vaak het geval.

Wij adviseren u zich altijd aan de etiket-temperatuur te houden.

Hoeveel wasgoed in de trommel?

Wilt u optimale wasresultaten bereiken, dan adviseren wij u, naast het kiezen van het juiste programma, ook de maximaal toegestane belading van de trommel niet te overschrijden. Wasgoed droog wegen voor u het in de trommel doet, is erg omslachtig, dus helpen wij u op een andere manier op weg:

- Volle belading (maar niet proppen) voor katoen en linnen.
- Halfvolle of iets meer dan halfvolle belading voor sterke synthetica en mengsels. Ook zogeheten "kreukherstellende stoffen" vallen onder synthetica.
- Eenderde van de trommel voor fijnwas en machine-wasbare wol.

In onderstaande tabel geven wij u een indruk wat wasgoed, bestaande uit katoen en linnen, ongeveer weegt.
Voor synthetica, mengsels en fijnwas is het onmogelijk om gewichten op te geven, daar deze stoffen zeer verschillend van aard zijn.
Voor machine-wasbare wol geven wij doorgaans een maximum van 1 kilogram op, maar feitelijk bedoelen we dat u wol in "ruim sop" moet wassen.

Tweepersoons laken	700 - 1000 g
Kussensloop	125 - 200 g
Tafellaken	350 - 500 g
Servet	70 - 120 g
Theedoek	75 - 100 g
Badhanddoek	150 - 200 g
Badlaken	700 - 1000 g
Overhemd	200 - 300 g
Schort	150 - 200 g

Vóór u het wasgoed in de trommel doet

Herstel scheuren, gaten en halen voortijds.
Naai loshangende knopen eerst aan of knip ze af.
Sluit drukknopen en ritssluitingen.
Was geen rafelig goed; herstel eerst de zomen.
Haal de haken uit vitrage en doe de vitrage in een sloop of linnen zak.
Verwijder voortijds achtergebleven kleine voorwerpen uit borst- en broekzakken.

LET OP
Objecten zoals flippo's, munten, veiligheidsspelden, schroeven en andere harde materialen behoren niet in de wasautomaat; zij kunnen aanzienlijke schade veroorzaken.

Was bh's met beugels niet in de wasautomaat.

Behandel voortijds vlekken die er in de wasautomaat moeilijk of in het geheel niet uit zullen gaan:

Was- en kaarsvet. Zoveel mogelijk met een bot mes voorzichtig afschrapen. Tussen twee papieren zakdoekjes de overgebleven was met de warme strijkbout er uit strijken. Niet te heet bij synthetische stoffen.

Inkt en ballpoint: Deppen met spiritus. De kleur van de stof kan aangetast worden door zowel de inkt als de spiritus.

Weer- en schroeivlekken. Bleken met een verdunde oplossing van bleekwater of chloorbleekmiddel.

Roest. Verwijderen met citroenzuur of een speciaal behandelingsmiddel. Eerst koud spoelen en daarna wassen. Geen wasmiddel met bleekmiddel gebruiken.

Kauwgom. Wegwrijven met ijsblokjes. Restant verwijderen met nagellak-remover. Pas op met remover bij synthetische stoffen.

Verf. Geef de vlek geen kans om op te drogen. Met witte schone katoenen doek en een oplosmiddel (terpentine, wasbenzine of thinner) behandelen.

Lippenstift. Deppen met spiritus. Met fijnwasmiddel nawassen.

Nagellak. Verwijderen met nagellak-remover. Dit is niet mogelijk bij stoffen als acetaat, triacetaat en chloorvezel.

Olie en teer. Met boter insmeren en laten intrekken. Daarna met terpentine deppen.
Gras. Met spiritus vochtig maken en met een zeepoplossing deppen. Als de kleur of de stof er tegen kan, nableken met bleekwater.

Chocolade, thee, wijn, koffie en vruchtensap. Voorweken in warm water met een biologisch voorweekmiddel. Als het nodig is en de kleur of de stof er tegen kan, nableken met bleekwater.

Vuile kragen of manchetten. Aanstrijken met zeep of een speciaal daarvoor bedoelde spray of pasta. Dan gewoon wassen.

Bloed. Verse vlekken met lauw water uitspoelen. Oude vlekken voorweken met een biologisch voorweekmiddel.

Transpiratie- en deodorantvlekken. Verse vlekken met sodawater deppen. Oude vlekken met azijn of spiritus deppen.

Hars. Met een speciale vlekkenoplosser behandelen. Sterke stoffen, zoals katoen en linnen, met terpentine, wasbenzine of spiritus behandelen.

Het gebruik van verdampende middelen, zoals terpentine, wasbenzine, spiritus, thinner, aceton en dergelijke is gevaarlijk; niet roken en geen open vuur gebruiken.
Doe het karweitje buiten en laat het kledingstuk eerst uitdampen voor u het in de wasautomaat of de droogautomaat doet.
De fabrikant van uw was- of droogautomaat is niet aansprakelijk voor schade of letsel ontstaan door het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Welke wasmiddelen gebruiken?

Een gouden regel is: gebruik altijd **machine-wasmiddelen**, dus nooit handwasmiddel of zeep in de machine.

Een nauwelijks minder belangrijke regel is: probeer gewoon uit welk wasmiddel u het beste bevalt.
Houdt u aanvankelijk aan de doseringen die de fabrikant van het wasmiddel op z'n verpakking aangeeft en let daarbij op de waterhardheid (kunt u opvragen bij het waterleidingbedrijf). Het is de moeite waard om daarna uit te proberen of bij minder doseren uw wasgoed ook nog voldoende schoon wordt. In ieder geval kunt u

bij een klein wasje aanzienlijk minder doseren.
Er zijn totaal-wasmiddelen voor kook- of bontwas, bleekvrije wasmiddelen voor bontwas, speciale fijnwasmiddelen, machine-wolwasmiddelen en biologische voorwas- of voorweekmiddelen.

Traditionele poeder-wasmiddelen

Deze wasmiddelen doet u in de vakjes [I] voor de voorwas en [II] voor de hoofdwas.

Vloeibare wasmiddelen

Gebruikt u een vloeibaar wasmiddel, dan mag u dat, mits u geen voorwas doet, direct in het vakje [II] voor het hoofdwasmiddel gieten. Wel meteen daarna de machine starten.
Vloeibare wasmiddelen zijn zeer geschikt voor lage wastemperaturen, dus 30°C en 40°C. Voor hogere temperaturen, 60°C tot 95°C, adviseren wij u een poedervormig wasmiddel te gebruiken.

Gebruik, omdat uw nieuwe machine ook (heet) kan drogen nooit een doseerbol of andere doseermiddelen welke door de hitte kunnen smelten.

Geconcentreerde poeder-wasmiddelen (ULTRA's, MICRO's en dergelijke).

Geconcentreerde wasmiddelen kunt u op dezelfde manier als vloeibare wasmiddelen doseren. Uiteraard past u de hoeveelheid aan, omdat u van deze wasmiddelen minder nodig hebt. Uw nieuwe machine is van een sopcirculatiesysteem voorzien, waardoor het wasmiddel uitstekend en zonder verspilling verdeeld wordt.

Wasverzachter

Tijdens de laatste spoelgang doseert de machine automatisch een hoeveelheid vloeibare wasverzachter. U hoeft geen wasverzachter te gebruiken maar dit kan soms toch wenselijk zijn. Bijvoorbeeld als u katoen binnenshuis droogt: het wasgoed voelt dan minder stug aan. Of als u synthetisch wasgoed in de machine droogt: het wordt dan niet statisch (knetteren, kleven).

Houdt u aan de aanwijzingen van de fabrikant van de wasverzachter, maar de hoeveelheid wasverzachter mag nooit hoger dan het filternet in het doseervakje of de maximum aanduiding komen.
Erg dikke vloeistof voortijds met wat water verdunnen.

Waterontharder

Water is «harder» naarmate er meer calcium en magnesium in voorkomt. In Nederland wordt de hardheid aangegeven in «DH» (Duitse graden). Op de verpakking van het wasmiddel vindt u, in drie globale zones verdeeld, hoeveel wasmiddel u moet doseren. U ziet dat dat meer is naarmate de hardheid hoger is.

Waterhardheid

Bereik	Eigenschap	Duitse schaal	Franse schaal
1	zacht	0- 7	0-15
2	middelmatig	8-14	16-25
3	hard	15-21	26-37
4	zeer hard	meer dan 21	meer dan 37

Kalk slaat uit het water neer op zowel het wasgoed als op machinedelen. Bekend is onder andere het stug worden van wasgoed en het verkalken van het verwarmingselement.

Om dat te voorkomen doet de wasmiddelfabrikant een «kalkbindende» stof in het wasmiddel. Voorheen was dat fosfaat. Tegenwoordig, om redenen van milieutechnische aard, een fosfaatvervanger.

Het wasmiddel bestaat echter uit vele ingrediënten. Gaat u meer doseren, dan doet u dat feitelijk slechts om meer kalkbindende stoffen aan het water toe te voegen. Automatisch doseert u dan eigenlijk teveel van al die andere actieve stoffen. U kunt dat verhelpen door minder wasmiddel te doseren en het verschil op te vangen door een onthardingsmiddel, zoals Calgon, mee te doseren. Houdt u zich aan de aanwijzingen van de fabrikant van het onthardingsmiddel.

Tips voor het drogen

Speciaal voor gelegenheden waarbij u de machine alleen voor het drogen gebruikt.

De natte was moet goed gecentrifugeerd zijn. Hoe hoger het centrifugeertoerental, hoe korter de benodigde droogtijd en hoe lager het energieverbruik. Uw nieuwe machine centrifugeert in de kook- en bontwasprogramma's met 1200 toeren per minuut en in de syntheticaprogramma's met 650 toeren per minuut. Daarmee worden zeer goede centrifugeerresultaten bereikt. De machine kan automatisch achtereenvolgens centrifugeren & drogen.

Let op het textielbehandelingsetiket. Daarop vindt u ook de aanwijzingen voor het drogen van wasgoed in de trommeldroger. In deze gebruiksaanwijzing vindt u een kaart afgedrukt waarop de symbolen verklaard worden.

Alleen in **water** gewassen textiel mag in de machine gedroogd worden. Met ontvlambare of giftige middelen gereinigde textiel mag niet in de machine gedroogd worden.

Verder mogen niet in de machine gedroogd worden:

- Wol en met wol gemengde textiel. Wol kan krimpen en/of vervilten.
- Erg tere weefsels, zoals acryl, zijde en synthetische vitrages.
- Schuimrubber en textiel waarin schuimrubber verwerkt is.
- Glasvezel en textiel waarin glasvezel verwerkt is.
- Textiel dat erg pluist of waarvan de kanten gemakkelijk rafelen.

Belangrijk. De waterkraan moet ook tijdens het droogprogramma open blijven, omdat de machine enig koelwater voor het condenseren gebruikt. Het koelwater en het tot water gecondenseerde verdampte vocht vloeien via de normale afvoerslang in de afvoer.

Pluizen

Na het drogen van sterk pluizend wasgoed, bijv. nieuwe badhanddoeken, is het aan te raden, het wasprogramma «Spoelen» (D) in te stellen, om er zeker van te zijn dat eventueel in de kuip verzamelde pluizen weggespoeld worden en zich niet bij een volgend wasprogramma op het wasgoed kunnen vastzetten.

Ook het afvoerfilter moet na ieder droogprogramma gecontroleerd en eventueel gereinigd worden.

Programma’s voor katoen en linnen

Wassen: Maximum belading 5,5 kg

Programma-knop op	Temp. (°C)	Programma voor	Korte beschrijving	Eventuele aanvullende functies
A	**30°-40°**	Extra-Voorwas (erg vuile was)	Vorwassen 30°-40°C Kort centrifugeren	
B	**60°-95°**	Kookwas (normaal vuil)	Wassen 60°-95°C 4 maal spoelen Lang centrifugeren	
C	**40°-60°**	Bontwas (normaal vuil)	Wassen 40°-60°C 4 maal spoelen Lang centrifugeren	
D		Spoelen	4 maal spoelen Lang centrifugeren	
F		Centrifugeren	Afpompen en lang centrifugeren	

Drogen: Maximum belading 2,75 kg

Droogtijdenklok 0-120 min, blauwe sector

Programma-knop op	Soort wasgoed	Belading	Droogtegraad	Tijdsduur in min
G	Kook- en bontwas gecentrifugeerd met 1200/min	2,75 kg	Kastdroog	80-90
		2 kg		70-80
		1,5 kg		50-60
		2,75 kg	Strijkdroog	50-60
		2 kg		40-50
		1,5 kg		30-40

Programma’s voor synthetica, fijne was en wol

Wassen: Maximum belading: 2 kg, wol 1 kg

Programma-knop op	Temp. (°C)	Programma voor	Korte beschrijving	Eventuele aanvullende functies
A	**30°-40°**	Extra-Voorwas (erg vuile was) **niet voor wol**	Vorwassen 30°-40°C Kort centrifugeren	
H	**40°-60°**	Synthetica (normaal vuil)	Wassen 40°- 60°C 3 maal spoelen Spoelstop	
K	**30°-40°**	Fijne was	Wassen 30°- 40°C 3 maal spoelen Spoelstop	
L	**30°-40°**	Wol	Wassen 30°- 40°C 3 maal spoelen Spoelstop	
M		Kort centrifugeren	Afpompen en kort centrifugeren	
N		Afpompen		

Het laatste spoelwater wordt niet automatisch afgepompt, teneinde kreukvorming te voorkomen indien het wasgoed niet direkt na het beëindigen van het programma uit de machine zou worden genomen. Om het water af te pompen kiest u het programma **M** of **N**.

Belangrijk: Bij het non stop gebruik (wassen en aansluitend drogen) wordt het laatste spoelwater afgepompt en centrifugeert de machine kort voordat het droogprogramma start.

Drogen: Maximum belading 1,75 kg

Droogtijdenklok 0-120 min, groene sector

Programma-knop op	Soort wasgoed	Belading	Droogtegraad	Tijdsduur in min
J	Synthetica gecentrifugeerd met 650/min	1,75 kg 1 kg	Kastdroog	100-110 60-70
		1,75 kg 1 kg	Strijkdroog	80-90 40-50

TEXTIELBEHANDELINGSSYMBOLEN

WASSEN

95	95	60	60	40	40	40		
Gewoon programma	Anti-kreuk-programma	Gewoon programma	Anti-kreuk-programma	Gewoon programma	Anti-kreuk-programma	Wolwas-programma	Alleen snelle handwas	Niet wassen, ook niet weken

De getallen in de tobben geven de hoogst toelaatbare temperaturen aan: deze niet overschrijden.
Tot de gewone wasprogramma's behoren ook E-, spaar- en halve wasprogramma's.
Anti-kreukprogramma's: voor artikelen die synthetische vezels bevatten en/of kreukherstellend zijn gemaakt; machine beladen met de helft van het maximale gewicht. Handwas lauw of koud.
Wolwas in de machine: uitsluitend Superwash en alleen met door het internationaal Wol Secretariaat (IWS) goedgekeurde programma's. Belading: 1/3 tot 1/4 van het maximale gewicht.

BLEKEN

Koud bleken met bleekwater of geconcentreerd chloorbleekmiddel in verdunde oplossing mogelijk	Niet mogelijk

STRIJKEN

Heet strijken	Warm strijken	Lauw strijken	Niet strijken

De punten verwijzen naar de punten op de regelknop van het strijkijzer.

CHEMISCH REINIGEN= STOMEN= DRY CLEANING

A P	P F F	
Gewone reiniging	Speciale reiniging	Niet chemisch reinigen

Artikelen met P of F in de cirkel kunnen meestal niet worden **ontvlekt** met tetra of tri.
De **letters** zijn vooral bestemd voor de chemisch reiniger. Zij geven het te gebruiken oplosmiddel aan. Reiniging met F is **nauwelijks mogelijk.**
De streep onder de cirkel betekent: lichte belading, hoge vlotverhouding, weinig mechanische beweging, korte reinigings, -spoel- en centrifugeertijden; en vooral: geen water toevoegen.

TROMMEL-DROGEN

Normale textiel	Hittegevoelige textiel	Niet drogen in droogtrommel

Meer informatie in het boekje «Textiel ABC», te verkrijgen door overmaking van f 16,25 op gironummer 666402 van VTWS, Delft. Telefoon (015) 261 12 05

Volgorde van handelingen (Wassen en aansluitend drogen)

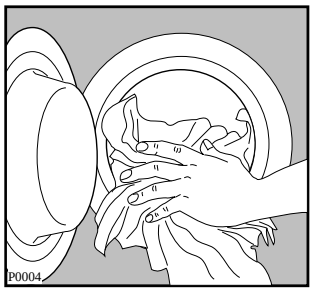
Belading:

Kook- en bontwas	max. 2,75 kg
Synthetica	max. 1,75 kg

Vóór het in gebruik nemen voer een wasgang zonder wasgoed uit, opdat vetresten (die bij de fabricage zijn ontstaan) uit de wastrommel en de kuip worden verwijderd. Programma: bonte was 60°C, met een halve maatbeker wasmiddel.

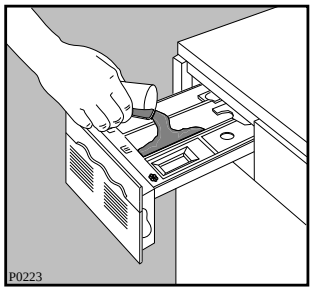
1. Doe het wasgoed in de trommel

Open de vuldeur. Doe de stukken wasgoed één voor één in de trommel. Haal opgevouwen wasgoed eerst uit elkaar. Sluit de vuldeur; druk hem goed in het slot.



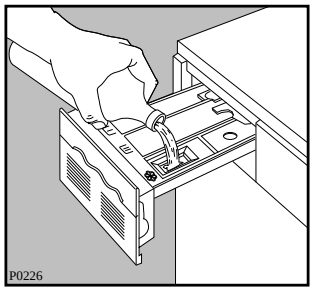
2. Doe wasmiddel in het vakje

Trek de wasmiddelhouder uit het bedieningspaneel tot hij stuit.
Meet de gewenste hoeveelheid wasmiddel in een maatbekertje af en giet het in het vakje voor het hoofdwasmiddel [II].
Gaat u ook voorwassen, doe dan een biologisch voorwasmiddel in het vakje [I].



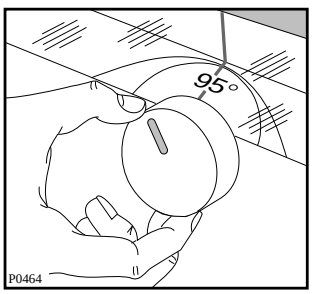
3. Doe, eventueel, wasverzachter in het vakje

Giet, indien gewenst, wasverzachter in het daarvoor bestemde vakje ❀.
Overschrijd het niveau MAX niet.



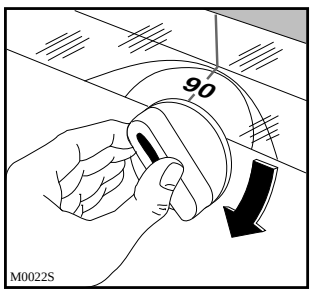
4. Stel de temperatuur in

Draai de knop voor de temperatuurregeling op de gewenste temperatuur.



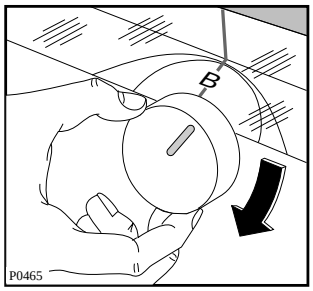
5. Kies de gewenste droogtijd

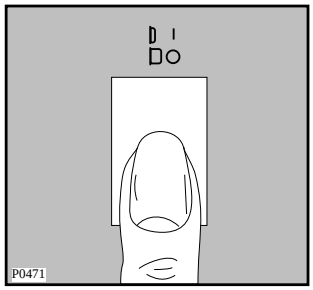
Voor het automatisch aansluitend drogen stelt u het gewenste aantal minuten in de gewenste sector in.



6. Kies het gewenste programma en start de machine

Draai de programmaknop rechtsom op het gewenste programma.
Druk op de AAN/UIT-toets: de controlelampjes “lichtnet” en “deurvergrendeling” lichten op en de machine start.





7. De machine is klaar

De machine stopt automatisch.

Wacht één tot twee minuten alvorens de vuldeur te openen; die tijd heeft de elektrische deurvergrendeling nodig om te ontgrendelen.

Nadat het lampje voor de deurvergrendeling uitgegaan is, kunt u de vuldeur openen.

Schakel de machine UIT door de AAN/UIT-toets in te drukken. Het lichtnet-controlelampje gaat uit.

Draai de kraan dicht en neem de steker uit het stopcontact of trek de badkamertrekschakelaar op UIT.

Open de vuldeur en neem het wasgoed uit de trommel.
Controleert u of de trommel helemaal leeg is, anders zou wasgoed bij de volgende wasbeurt kunnen beschadigen (bijv. doorlopen) of op ander wasgoed kunnen afgeven.

Laat de vuldeur enige tijd op een kier staan, zodat de machine uit kan dampen.

ONDERHOUD

1. Apparaat ontkalken

Bij een juiste dosering van het wasmiddel zal het in het algemeen niet nodig zijn om het apparaat te ontkalken.
Als u toch wilt ontkalken, houdt u dan aan de gegevens van de fabrikant op de verpakking.

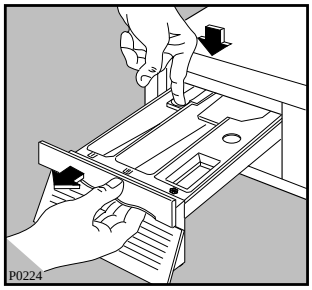
2. De buitenkant

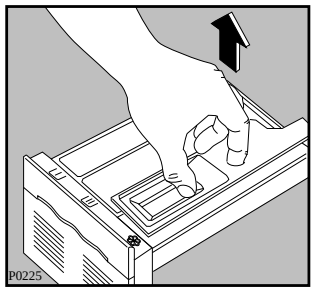
De buitenkant van de machine kunt u, naar behoefte, reinigen met een vochtige doek en een neutraal huishoudschoonmaakmiddel. Moderne schoonmaakmiddelen drogen doorgaans streeploos op.
Nalappen met schoon water en daarna droogzemen.
Belangrijk: Gebruik nooit spiritus, terpentine en dergelijke oplosmiddelen.

3. De wasmiddelhouder

Wasmiddelen en wasverzachter koeken na verloop van tijd aan.

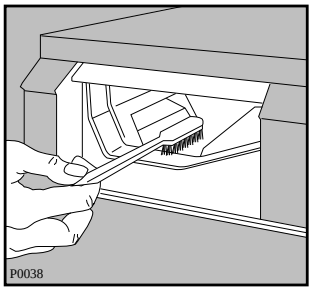
Maak de wasmiddelhouder af en toe schoon onder de stromende kraan. U kunt daartoe de houder geheel uit de machine nemen door op de pal, links achterin, in te drukken.





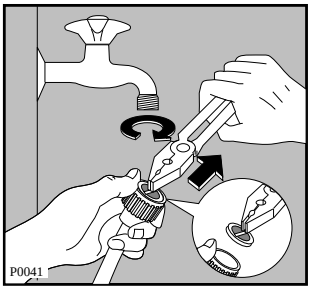
De bovenkant van het vakje voor de wasverzachter kunt u, ten behoeve van het schoonmaken, verwijderen.

Ook in de behuizing van de wasmiddelhouder kan zich op den duur wasmiddel verzamelen. Maak de binnenkant met een oude tandenborstel schoon.
Plaats de houder terug in z'n behuizing en laat de machine, zonder wasgoed, een spoelgang doen.



4. Het toevoerfilter

Wanneer u merkt dat de machine langer over het wateropnemen gaat doen, verdient het aanbeveling om het toevoerfilter te controleren op verstopping.
Daartoe draait u eerst de kraan dicht en vervolgens draait u de slangwartel van de kraan af.
Trek nu het filter uit z'n behuizing.
Reinig het met een borsteltje en plaats het weer terug.
Draai de wartel weer stevig op de kraan.



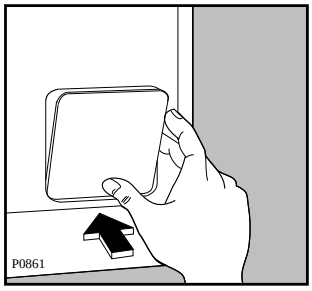
5. Het afvoerfilter

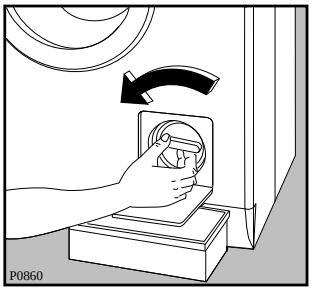
Het afvoerfilter is bedoeld voor het opvangen van grove pluis en rafels. Raakt het filter verstopt, dan zal onherroepelijk programmastoring optreden.
Controleer regelmatig of het filter schoon is.
Open het klepje.

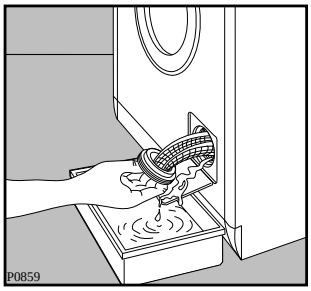
Plaats een schaaltje onder het filter en schroef het filter linksom los.

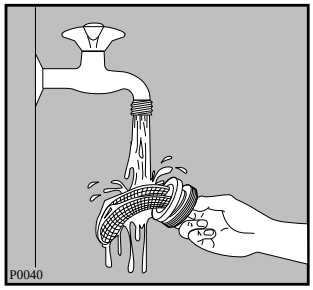
Trek het filter uit het filterhuis.

Reinig het filter onder de stromende kraan.









6. Waterafvoer in noodgevallen

Als de machine niet leegpompt (afvoerpomp geblokkeerd of afvoerleiding verstopt) moet u als volgt te werk gaan om het water uit de machine te lozen:

- haal de steker uit het stopcontact
- draai de waterkraan dicht
- wacht (indien nodig) totdat het zeepsop afgekoeld is
- plaats een bakje onder het filter om het water op te vangen
- draai het filter voorzichtig los zodat het water rustig uit de machine kan stromen.

7. Voorzorgsmaatregelen bij vorst

Indien de wasautomaat wordt blootgesteld aan temperaturen onder 0°C moeten enkele voorzorgsmaatregelen worden getroffen.

- Draai de waterkraan dicht en schroef de toevoerslang los.
- Leg het uiteinde van de toe- en afvoerslang in een bak.
- Stel het programma “afpompen” in en laat de machine draaien totdat de programmakeuzeknop de “stop” positie bereikt.
- Draai de wartel van de toevoerslang weer stevig op de kraan en breng ook de afvoerslang weer op zijn plaats aan.

Het water dat in de leidingen is achtergebleven, wordt op deze manier afgevoerd en hiermee wordt voorkomen dat er ijsvorming optreedt die de machine kan beschadigen.

Controleer, wanneer u de wasautomaat opnieuw wilt gebruiken, of de omgevingstemperatuur hoger dan 0°C is.

EENVOUDIGE STORINGEN

Het is de moeite waard om vóór u de servicedienst belt even de volgende punten te controleren:

Storingen	Mogelijke oorzaken
■ **De machine start niet**	■ Is de vuldeur goed gesloten? ■ Is de betreffende groepzekering heel? ■ Is de programmaknop juist ingesteld en de AAN/UIT-toets ingedrukt?
■ **De machine neemt geen water op:**	■ Staat de waterkraan open? ■ Geeft de kraan water? Probeert u dat even uit. ■ Toevoerslang bekneld of geknikt geraakt? ■ Toevoerfilter verstopt? ■ Vuldeur goed gesloten?
■ **De machine neemt wel water op, maar dat stroomt er door de afvoer weer uit:**	■ Het uitstroomeind van de afvoerslang bevindt zich op een te laag punt, ten opzichte van de vloer waarop de machine staat. Raadpleeg het betreffende hoofdstuk.
■ **De machine pompt niet af en/of centrifugeert niet:**	■ Afvoerslang bekneld of geknikt geraakt? ■ Programma met spoelstop gekozen? ■ Afvoerfilter verstopt? ■ Wasgoed niet goed verdeeld in de trommel?
■ **Er ligt water op de vloer:**	■ Teveel wasmiddel gebruikt? ■ Wasmiddel is ongeschikt omdat het teveel schuimt? Teveel schuim veroorzaakt lekkage. ■ Een van de toevoerslangwartels lekt? U ziet nauwelijks dat er water langs de slang loopt; voelt u dus even of de slang nat is. ■ Is de wasmiddellade schoon? ■ Is het afvoerfilter dichtgeschroefd?
■ **Het wasresultaat is niet als gewoonlijk**	■ Misschien hebt u te weinig of te veel wasmiddel gedoseerd. Onderdosering leidt tot vergrauwing van het wasgoed en tot kalkaanslag in het toestel. Nauwkeuriger doseren! ■ Hebt u bijzondere vlekken voorbehandeld? ■ Hebt u het juiste programma en de juiste temperatuur gekozen? ■ Is de machine overbeladen?
■ **De machine dreunt of is erg luidruchtig:**	■ Zijn alle transportbeveiligingen verwijderd? ■ Leunt de machine ergens tegenaan? ■ Staan alle stelvoeten stevig op de vloer en zijn de contramoeren goed tegen de machinebodem gedraaid? ■ Wasgoed niet goed verdeeld in de trommel?

■ **De deur kan niet geopend worden**	■ Is de machine in bedrijf? ■ Is de deur nog vergrendeld? Zodra het deur-controlelampje uitgegaan is, kunt u de deur openen.
■ **Het centrifugeren begint traag of helemaal niet**	■ Het elektronische stabilisatie-controlesysteem is in werking getreden. Het wasgoed wordt, doordat de draairichting van de trommel gewijzigd wordt, losgemaakt, beter verdeeld en er wordt opnieuw met centrifugeren begonnen. Dit kan herhaaldelijk het geval zijn, totdat de onbalans opgeheven is en het centrifugeren definitief afgewerkt kan worden. Indien het wasgoed na 10 minuten niet losgemaakt is, wordt het niet gecentrifugeerd. In dit geval moet u zelf het wasgoed beter in de trommel verdelen en opnieuw het centrifugeerprogramma kiezen.
■ **De machine maakt een ongewoon geluid**	■ De machine heeft een modern aandrijfsysteem, dat in vergelijking met oudere wasautomaten een afwijkend, ietwat fluitend geluid maakt. Het nieuwe aandrijfsysteem maakt de trage aanloop bij centrifugeren mogelijk. Hierdoor wordt de stabiliteit verbeterd.
■ **In de trommel is geen water te zien**	■ Moderne wasmachines werken heel zuinig, met lage waterniveaus. Was- en spoelresultaat zijn desondanks uitstekend.
■ **De machine droogt niet:**	■ Droogtijdenklok ingesteld? ■ Waterkraan open? (moet open staan) ■ Afvoerfilter verstopt? ■ Teveel wasgoed in de machine? (max 2,75 kg katoen of 1,75 kg synthetica) ■ Juiste droogtijd ingesteld?

Kunt u de storing niet zelf opsporen of verhelpen, raadpleegt u dan de servicedienst. Noteer, voor u gaat telefoneren, even merk, modelnummer en aankoopdatum van uw machine; de servicedienst zal u er om vragen.